

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	CU-LT
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Rechthoekige brandklep voor gebruik ter hoogte van een scheidingsconstructie voor het behouden van brandcompartimentering in HVAC-systemen.
3. Fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 1
5. Geharmoniseerde norm / Europees beoordelingsdocument; aangemelde instantie(s) / Europese technische beoordeling, technische beoordelingsinstantie, aangemelde instantie(s); certificaat van prestatiebestendigheid:	EN 15650:2010, BCCA met identificatienummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.05-0464
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 15650:2010	(Brandweerstand volgens EN 1366-2 en classificatie volgens EN 13501-3)

Essentiële kenmerken					Prestaties			
Gamma	Type	Constructie	Afdichting	Installatie	Classificatie			
200x100 mm ≤ CU-LT ≤ 800x600 mm	Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	Mortel	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Gips	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³ + coating op tunnel	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 1x60 mm + Inbouwkif IFW	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 1x80 mm + Inbouwkif IFW	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + Inbouwkif IFW	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® F 45 mm + mortel	2	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Gegalvaniseerd kanaal + GEOFLAM® Light 35 mm + mortel	2	El 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Inbouwkif IFW	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Inbouwkif IFW	4	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
		Cellenbeton ≥ 105 mm	Inbouwkif IFW	3	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
	Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)			
			Mortel	5	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 1x60 mm + Inbouwkif IFW	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + Inbouwkif IFW	2	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
			Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Inbouwkif IFW	3	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
				Gips	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
				Mortel	5	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
				Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³ + coating op tunnel	1	El 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
				Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
				Gegalvaniseerd kanaal + gecoate steenwol ≥ 140 kg/m ³ 2x50 mm + Inbouwkif IFW	2	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
		Glijdende aansluiting (GDA) + steenwol ≥ 40 kg/m ³		6	El 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)			
		Asymmetrische flexibele wand (schachtwand)	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 75 mm	Gips	7	El 30 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)		
			Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 75 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	7	El 30 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 80 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 150 kg/m ³	8	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 90 mm	Inbouwkif IFW	4	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Metal stud gipsplatenwand Type F + Coreboard (EN 520) ≥ 85 mm	Inbouwkif IFW	6	El 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			Metal stud gipsplatenwand Type F + Coreboard (EN 520) ≥ 90 mm	Inbouwkif IFW	6	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)		
			CLT wand	Kruislaaghout ≥ 100 mm	Inbouwkif IFW	4	El 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)	
			Massieve vloer	Gewapend beton ≥ 110 mm	Mortel	1	El 90 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)	
	Gewapend beton ≥ 150 mm	Gips		1	El 120 (h _o i ↔ o) S - (500 Pa)			
	Cellenbeton ≥ 150 mm	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³ + coating op tunnel		1	El 120 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)			
	Gecoate steenwol + coating ≥ 140 kg/m ³	1		El 90 (h _o i ↔ o) S - (300 Pa)				
	1	Installatiemethode: ingebouwd 0°/90°/180°/270°. Minimum afstand toegestaan.			2	Installatiemethode: montage op afstand, 0/180°. Minimum afstand toegestaan.		
	3	Installatiemethode: ingebouwd 0°/90°/180°/270°			4	Installatiemethode: ingebouwd 0/90/180/270°. Minimum afstand toegestaan.		
5	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°. Minimum afstand toegestaan.			6	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°			
7	Installatiemethode: ingebouwd 0/90/180/270°. Minimum afstand toegestaan.			8	Installatiemethode: ingebouwd 0/180°. Minimum afstand toegestaan.			

Geharmoniseerde norm
EN 15650:2010

Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	MFUSP - 50 cycli; MMAG - 300 cycli; BFL(T) - 10000 cycli; ONE - 10000 cycli; ONE-X - 10000 cycli; UNIQ - 10000 cycli; BOBI - 300 cycli
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	Geslaagd
Bescherming tegen corrosie volgens EN 60068-2-52	Geslaagd
Luchtdichtheid (lekage over tunnel) volgens EN 1751:	≥ klasse ATC 3 (voorheen C)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2025



Geharmoniseerde norm
EN 15650:2010